P3-steril

Description

Détergent et désinfectant légèrement alcalin, à base d'un composé d'ammonium quaternaire pour une application manuelle dans l'industrie des produits alimentaires.

Avantages du produit

- Nettoyage puissant
- Désinfection prouvée
- Convient aux applications manuelles

Caractéristiques

Aspect:	**liquide incolore, limpide ***
Solubilité:	à 20 °C miscible à de l'eau en toute proportion
Stabilité à l'entreposage:	0 °C à + 45 °C
Densité:	**1.09 – 1.11 g/cm^3 ***
Teneur en P:	2.53 %
Teneur en N:	0.13 %
DCO:	190 - 230 mg O_2/g
Valeur du pH:	9.0 – 10.0 (à 1 %, 20 °C, eau entièrement déminéralisée)
Point d'inflammation:	néant
Indice de réfraction:	nD^{20} 1,3618 - 1,3658 *
Conductivité spécifique:	0.375 (mS/cm (à 1 %, 25 °C, eau entièrement déminéralisée)
Comportement de la mousse:	moussant, ne convient pas au CIP

* Paramètres à contrôler lors de la réception de la marchandise

Compatibilité du matériel

Utilisé selon les modalités d'application ci-dessous, **P3-steril** convient aux:

Métaux	Aciers austénitiques CrNi (qualité minimal 1.4301 = AISE 304), aluminium, métaux non ferreux
Synthétiques	PE, PP, PVC dur, PTFE, PVDF.

Microbiologie

Efficacité du produit **P3-steril** dans le test de suspension européen (phase 2, stade 1) et test de surface (phase 2, stade 2).

EN 1276 (Efficacité bactéricide)	**Temp. C°**	**Conditions clean / dity**		**Durée d'action en minutes**	**Concentration d'application en %**
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	20		x	5	1.5
Escherichia coli ATCC 10536	20		x	5	1.0
Staphylococcus aureus ATCC 6538	20		x	5	0.5
Enterococcus hirae ATCC 10541	20		x	5	0.5
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	10		x	30	1.5
Escherichia coli ATCC 10536	10		x	30	1.0
Staphylococcus aureus ATCC 6538	10		x	30	0.5
Enterococcus hirae ATCC 10541	10		x	30	0.5
EN 1650 (Efficacité fongicide)					
Candida albicans ATCC 10231	20		x	30	1.0
Candida albicans ATCC 10231	20	x		5	1.0
Aspergillus niger ATCC 16404	10	x		30	2.0

EN 13697 (Test de surface en pratique)	Temp. C°	Conditions clean / dirty		Durée d'action en minutes	Concentration d'application en %
Staphylococcus aureus ATCC 6538	20		x	5	1.5
Enterococcus hirae ATCC 10541	20		x	5	1.5
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	20		x	5	1.5
Escherichia coli ATCC 10536	20		x	5	1.5

Application

Les petites pièces sont immergées dans une solution de **P3-steril**; les surfaces sont travaillées avec des brosses, des pads ou des balais-brosses avec une solution de **P3-steril**.

Si un nettoyage et une désinfection doivent être fait en une seule phase au cours de laquelle les bactéries seront détruites, il faut appliquer les conditions d'applications suivantes à 20 °C:

1.5% / 5 minutes

Les conditions de désinfection spécifiques aux germes se trouvent dans le tableau de destruction des germes ci-dessus ou prenez contact avec notre conseiller technique.

Les surfaces en contact avec des produits alimentaires doivent être rincées après la désinfection avec de l'eau potable.

Mode d'emploi

Industrie des boissons

Installations de remplissage/ de fermeture / petites pièces

Concentration:	1 - 2 % (100 - 200 ml **P3-steril** sur 10 l d'eau)
Température:	froid à 40 °C
Durée:	30 minutes

Industrie de la viande

Bottes/tabliers, gants pour production à la chaîne dans l'industrie de la viande

Récurage/Trempage: 1 -2 % de solution de **P3-steril**
(100 - 200 ml **P3-steril** sur 10 l d'eau)
Température : 30 - 50 °C
Durée : 60 minutes

Inst. d'emballages/ comptoirs de vente de viande :

Concentration : 1 - 2 % de solution de **P3-steril**
(100 - 200 ml **P3-steril** sur 10 l d'eau)
Température : 30 - 50 °C
Durée : 30 - 60 minutes

Débit de boissons / automates à boissons

Concentration : 1 - 5 %
Température : froid jusqu'à 40 °C
Durée : 10 - 20 minutes

Après le temps de pose bien rincer avec de l'eau potable.

Sécurité

P3-steril est un produit irritant (symbole: Xi)

Avertissements et mesures de sécurité R & S

R 36	Irritant pour les yeux
R 52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîné des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
S 26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste

Autorisations légales:

N° OFSP-E: 1383

Remarques pour l'élimination de restes chimiques:

- Des eaux usées contenant de la chimie ne peuvent être évacuées qu'après consultation des normes locales concernant les eaux usées.
- Des eaux usées contenant de la chimie ne peuvent être conduites dans une phase d'épuration biologique que si elles ont passé auparavant par un bac de neutralisation et de péréquation.
- Lors de l'admission des eaux usées contenant de la chimie il faut observer la toxicité bactérienne, ceci concerne particulièrement des eaux usées biocides ainsi que des stations d'épuration anaérobies.
- En cas de doute, renseignez-vous auprès de notre conseiller technique.

D'autres recommandations de sécurité figurent également dans la feuille de sécurité DIN. En vue de la formation de vos collaborateurs dans le domaine de la sécurité au travail avec les détergents et les désinfectants, nous vous recommandons notre concept intitulé ***"P3 - la sécurité avant tout"***. Si vous avez des questions à ce sujet, adressez-vous au chef de vente ou à votre conseiller spécialisé.

P3-steril est exclusivement destiné à un usage professionnel et industriel. Les indications données dans cette fiche technique sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences ainsi que sur les exigences légales actuellement en vigueur. Ces indications décrivent l'utilisation de nos produits dans le cadre de conditions d'exploitation normales et d'un entreposage approprié. Elles ne donnent en aucune manière l'assurance légalement contraignante que certaines caractéristiques, ou l'aptitude même du produit, correspondent à un domaine d'application concret et particulier. En raison de la multitude et de la diversité des influences auxquelles sont soumis nos produits lors de leur application, ces indications ne libèrent nullement l'utilisateur d'effectuer lui-même ses propres tests d'aptitude du produit et de prendre ensuite les mesures de précautions et de sécurité générale qui s'imposent. Notre garantie concerne exclusivement la qualité de nos produits mais pas le succès de leur application, celle-ci dépendant de nombreux et divers facteurs. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas d'application incorrecte et de dommages en résultant. (20.09.2005)

Ecolab GmbH
Kriegackerstrasse 91
Postfach 348
4132 Muttenz
www.ecolab.com

ECOLAB®
Food & Beverage Division